

MySQL

Database model documentation

Table of contents

1. Model details	3
2. Tables	4
1.1. Table PERSONA	4
1.2. Table TRABAJADOR	4
1.3. Table UBIGEO	5
1.4. Table ESPECIALIDAD	5
1.5. Table PACIENTE	5
1.6. Table HISTORIA_CLINICA	6
1.7. Table ESTABLECIMIENTO	6
1.8. Table USUARIO	7
1.9. Table PACIENTE_ACOMPAÑANTE	7
1.10. Table ENFERMEDAD	8
1.11. Table CONSULTA_ENFERMEDAD	8
3. References	9
2.1. Reference PERSONA_TRABAJADOR_IDPER	9
2.2. Reference UBIGEO_PERSONA_CODUBI	9
2.3. Reference ESPECIALIDAD_TRABAJADOR_IDESP	9
2.4. Reference PACIENTE_HISTORIA_CLINICA_IDPAC	9
2.5. Reference TRABAJADOR_HISTORIA_CLINICA_IDTRA	9
2.6. Reference PERSONA_PACIENTE_IDPER	9
2.7. Reference UBIGEO_ESTABLECIMIENTO_CODUBI	10
2.8. Reference ESTABLECIMIENTO_TRABAJADOR_IDEST	10
2.9. Reference USUARIO_TRABAJADOR_IDUSE	10
2.10. Reference PERSONA_PACIENTE_ACOMPAÑANTE_IDPER	10
2.11. Reference PACIENTE_PACIENTE_ACOMPAÑANTE_IDPAC	10
2.12. Reference HISTORIA_CLINICA_CONSULTA_ENFERMEDAD_CODHISCLI	10
2.13. Reference ENFERMEDAD_CONSULTA_ENFERMEDAD_CODENF	11

1. Model details

Model name:

MySQL

Version:

2.3

Database engine:

MySQL

Description:

2. Tables

2.1. Table PERSONA

Description:

Contiene todos los datos personales de las personas.

2.1.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDPER	int	PK	Codigo de la persona
NOMPER	varchar(80)	null	Nombre de la persona
APEPER	varchar(80)	null	Apellido de la Persona
CELPER	char(9)		Celular de la Persona
DNIPER	char(8)	null	DNI de la persona
DIRPER	varchar(150)	null	Direccion de la persona
FECNACPER	date	null	Fecha de Nacimiento
SEXPER	char(1)	null	Sexo de la Persona
TIPPER	char(3)	null	Diferenciador de los tipos de Persona PAC(paciente) - TRA(Trabajador) - ACO(Acompañante).
CODUBI	char(6)		Codigo del Ubigeo
ESTPER	char(1)	null	Estado de la Persona

2.2. Table TRABAJADOR

Description:

Contiene los datos principales de cada trabajador.

2.2.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDTRA	int	PK	Identificador del Trabajador
IDPER	int		Codigo de la persona
IDESP	int		Id de la Especialidad a la que pertenece.
IDEST	int		Id del establecimiento al que pertenece.

CARTRA	char(1)	null	Cargo del trabajador.
FECREGTRA	date	null	Fecha en la que se registro el trabajador.
EMAILTRA	varchar(60)		Correo electrónico del Trabajador.
IDUSE	int		Id que relaciona al trabajador con su usuario y contraseña.
ESTTRA	char(1)	null	Estado de activo y inactivo.

2.3. Table UBIGEO

Description:

Contiene todos los Ubigeos del PERÚ.

2.3.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
CODUBI	char(6)	PK	Codigo Ubigeo
DEPUBI	varchar(100)	null	Departamento de Ubigeo
PROVUBI	varchar(100)	null	Provincia de Ubigeo
DISTUBI	varchar(100)	null	Distrito de Ubigeo

2.4. Table ESPECIALIDAD

Description:

Esta tabla contiene todas las Especialidades de los trabajadores.

2.4.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDESP	int	PK	Código identificador de la Especialidad.
DESESP	varchar(50)	null	Descripción de la Especialidad
ESTESP	char(1)	null	Estado de Activo o Inactivo.

2.5. Table PACIENTE

Description:

Contiene datos de los pacientes registrados.

2.5.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDPAC	int	PK	Codigo identificador del Paciente.
IDPER	int		ID de la Persona que es un paciente.
ESTCIVPAC	char(1)	null	Estado civil del paciente.
FECREGPAC	date		Fecha de registro del Paciente.
ESTPAC	char(1)	null	Estado de Activo o Inactivo.

2.6. Table HISTORIA_CLINICA

Description:

Contiene las Historias Clinicas de todos los pacientes.

2.6.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
CODHISCLI	int	PK	Identificador de cada Historia Clinica.
PESO	numeric(6,2)	null	Peso de cada paciente.
ALTURA	numeric(6,2)	null	Altura de cada paciente.
IDPAC	int		Codigo de cada Paciente.
IDTRA	int		Codigo de cada trabajador.
FECHISCLI	date	null	Fecha en que se realizo cada Historia Clinica.

2.7. Table ESTABLECIMIENTO

Description:

Contiene todos los establecimientos de la SBS.

2.7.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDEST	int	PK	Codigo identificador del Establecimiento.

NOMEST	varchar(80)	null	Nombre del Establecimiento.
DIREST	varchar(100)	null	Direccion del establecimiento.
CODUBI	char(6)		Codigo de Ubigeo.
TELEST	char(7)		Teléfono del Establecimiento.
ESTEST	char(1)	null	Estado de Activo o Inactivo.

2.8. Table USUARIO

Description:

Inicio de Sesión.

2.8.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDUSE	int	PK	Codigo identificador por usuario.
NAMUSE	varchar(50)	null	Nombre de Usuario.
PASUSE	varchar(50)	null	Contraseña de Usuario.
TIPUSE	char(1)	null	Tipo de Usuario A(Admin) - U(User)
ESTUSE	char(1)	null	Estado de Activo o Inactivo.

2.9. Table PACIENTE_ACOMPAÑANTE

Description:

Aqui se registraran las personas que tengan acompañantes.

2.9.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
CODPACACO	int	PK	
IDPAC	int		ID del paciente.
IDPER	int		ID de la persona acompañante.
TIPACO	char(1)	null	Tipo Acompañante: P: Padre M: Madre O: Otros

FEC PACACO	date	null	Fecha de registro de Acompañante.
EST PACACO	char(1)	null	

2.10. Table ENFERMEDAD

Description:

Aqui se registraran todas las enfermedades que existen hasta el dia de hoy.

2.10.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
CODENF	char(7)	PK	Codigo identificador de enfermedad.
DESCENF	varchar(100)	null	Descripcion de enfermedad.

2.11. Table CONSULTA_ENFERMEDAD

Description:

Una persona puede tener múltiples enfermedades a lo largo de su historia clinica y para esto es esta tabla.

2.11.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDCONENF	int	PK	ID identificador de la tala Consulta_Enfermedad.
FECCONENF	date	null	Fecha en que se realizo la consulta.
CODHISCLI	int		Codigo de historia clinica.
CODENF	char(7)		Codigo de Enfermedad.

3. References

3.1. Reference PERSONA_TRABAJADOR_IDPER

Description:

Conecta a todas las personas que son trabajadores.

PERSONA	0..*	TRABAJADOR
IDPER	<->	IDPER

3.2. Reference UBIGEO_PERSONA_CODUBI

Description:

Conecta a las Personas con su respectivo UBIGEO.

UBIGEO	0..*	PERSONA
CODUBI	<->	CODUBI

3.3. Reference ESPECIALIDAD_TRABAJADOR_IDESP

Description:

Relaciona a cada trabajador con su respectiva Especialidad.

ESPECIALIDAD	0..*	TRABAJADOR
IDESP	<->	IDESP

3.4. Reference PACIENTE_HISTORIA_CLINICA_IDPAC

Description:

Conecta a cada paciente a su historia clinica.

PACIENTE	0..*	HISTORIA_CLINICA
IDPAC	<->	IDPAC

3.5. Reference TRABAJADOR_HISTORIA_CLINICA_IDTRA

Description:

Conecta al trabajador con cada historia clinica.

TRABAJADOR	0..*	HISTORIA_CLINICA
IDTRA	<->	IDTRA

3.6. Reference PERSONA_PACIENTE_IDPER

Description:

Relación para saber que persona es un paciente.

PERSONA	0..*	PACIENTE
IDPER	<->	IDPER

3.7. Reference UBIGEO_ESTABLECIMIENTO_CODUBI

Description:

Relación para saber en que zona quedan los establecimientos.

UBIGEO	0..*	ESTABLECIMIENTO
CODUBI	<->	CODUBI

3.8. Reference ESTABLECIMIENTO_TRABAJADOR_IDEST

Description:

Relación que permite ver en que establecimiento esta un trabajador.

ESTABLECIMIENTO	0..*	TRABAJADOR
IDEST	<->	IDEST

3.9. Reference USUARIO_TRABAJADOR_IDUSE

Description:

Relación que une a los trabajadores con su respectivo usuario.

USUARIO	0..*	TRABAJADOR
IDUSE	<->	IDUSE

3.10. Reference PERSONA_PACIENTE_ACOMPAÑANTE_IDPER

PERSONA	0..*	PACIENTE_ACOMPAÑANTE
IDPER	<->	IDPER

3.11. Reference PACIENTE_PACIENTE_ACOMPAÑANTE_IDPAC

PACIENTE	0..*	PACIENTE_ACOMPAÑANTE
IDPAC	<->	IDPAC

3.12. Reference

HISTORIA_CLINICA_CONSULTA_ENFERMEDAD_CODHISCLI

Description:

Conecta a una historia clinica con muchas enfermedades.

HISTORIA_CLINICA	0..*	CONSULTA_ENFERMEDAD
CODHISCLI	<->	CODHISCLI

3.13. Reference ENFERMEDAD_CONSULTA_ENFERMEDAD_CODENF

Description:

Sirve para obtener las enfermedades necesarias.

ENFERMEDAD	0..*	CONSULTA_ENFERMEDAD
CODENF	<->	CODENF